

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-24  
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人青森県産業技術センター

### 1 補助事業の概要

青森県内企業の技術支援を行うため、最新の研究機器を整備し、県内企業の既存技術の更なる発展と新たな技術開発により県内企業の機械加工技術力の向上を図る。

### 2 予想される事業実施効果

センターが実施している「依頼試験」、「機器利用」、「技術相談」、「共同研究」において県内機械工業界の材料物性評価のニーズに応えるとともに、多彩な光学系による多目的な測定機能を有しているため、品質管理分野ではより高品位な製品の製造を目指した。

また、研究開発分野では材料や加工技術等の開発を目指した広範で発展的な活用が可能である。最新の自動多目的X線回折装置の導入によって、材料物性評価の高精度化が図られ、地域の中小企業における品質管理の高度化や技術開発に多いに役立つことが予想される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①全自動多目的X線回折装置

<http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=4750>

物質にX線を入射して得られる回折（干渉）現象の迅速測定により物質の微細構造を非破壊で調べる分析機器で、機械工業における金属やセラミックス材料素材の成分や純度等の性状、および機械金属部品の金属組織や強度等の物性評価を行うことができます。



本事業により導入した「全自動多目的X線回析装置」

設置場所：【地方独立行政法人青森県産業技術センター工業総合研究所】

②本事業に係る印刷物等

特になし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人 青森県産業技術センター

(チホウドクリツギョウセイホウジン アオモリケンサンギョウギジュツセンター)

住所：〒036-0522

青森県黒石市田中82-9

代表者：理事長 佐藤 和雄 (サトウ カズオ)

担当部署：工業総合研究所 新エネルギー技術部

(コウギョウソウゴウケンキュウシヨ シンエネルギーギジュツブ)

担当者名：主任研究員 廣瀬 孝 (ヒロセ タカシ)

電話番号：017-728-0900

F A X : 017-728-0903

E-mail : [kou\\_souken@aomori-itc.or.jp](mailto:kou_souken@aomori-itc.or.jp)

U R L : <http://www.aomori-itc.or.jp>